نوع القرص	حجمه	ميزته	ملاحظات
DVD-R	4.7غيغا	كتابة لمرة واحدة . وهو مثل CD-R ولكن بسعة كبيرة.	النسخ عليه بشكل تسلسلي مثل الـCD-R
DVD-RW	4.7غيغا	قابل لإعادة الكتابة مثل CD-RW	النسخ عليه بشكل تسلسلي ويمكنه الاحتفاظ بالبيانات لمدة ٣٠ سنة ويمكن إعادة الكتابة عليه لأكثر من ١٠٠٠ مرة
DVD-RAM	4.7غيغا	قابل للكتابة و المسح وإعادة الكتابة	يمكن الوصول إليها بشكل عشوائي مثل القرص الصلب يمكن إعادة الكتابة عليها إلى ١٠٠،٠٠٠ مرة . والميزة الأخيرة هي نظام ECC لتصحيح الأخطاء لتجعله الأفضل لنقل التطبيقات.وهذا القرص ينقل البيانات بشكل أسرع من الأنواع الأخرى يصل إلى ٢٢،١٦ (Mbps) وهو يعادل ضعف سرعة الـ DVD العادي. وهو يستخدم في كاميرات الفيديو بأحجام مختلفة
DVD+R	4.7غيغا	نفس DVD-R لكنه لديه القدرة على تخزين ساعتين من الفيديو من نوع MPEG-2 العالية الوضوح.	هذا النوع يشترك بالكثير من المواصفات مع DVD-R من حيث الكتابة لمرة واحدة ، وكذلك السعة. الاختلاف بينهما هو: الكتابة عليهما ؟ كيف لكل منهما صيغة تختلف عن الآخر ، لذلك الناسخ المخصص للنوع الأول لا يصلح للنوع الثاني ، والعكس كذلك ، ولكن عند العرض معظم أنواع أجهزة العرض تستطيع التعامل مع النسقين.
DVD+RW	نفسه	نفسه	مميزات هذا النوع هي: بالإمكان الكتابة عليه بشكل تسلسلي أو عشوائي ، لأنه يدعم تقنية CAV و CLV ، وطبعاً ميزة النظام العشوائي هي السرعة الفائقة.

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

ولكن يبقى السؤال : أي هذه الأنواع هو الأفضل لي؟

DVD-R و DVD+R

1. **هي جيدة لحفظ البيانات لمدة طويلة**
2. **ولرخص سعرها هي الأفضل للنسخ الاحتياطي مثلاً**

وكذلك لحفظ الأفلام او تحويل أشرطة الفيديو – الممغنطة – إلى أقراصDVD

DVD+RW

1. **هي الأفضل للتسجيل بشكل عشوائي**
2. **وهو يدعم الإمساك والإفلات drag-and-drop**
3. **ولا يحتاج إلى تقفيل القرص للعرض.**

DVD-RAM

1. **هو عبارة عن قرص صلب نحيف جداً**
2. **وهو الأفضل في تقنية الـ DVD ، وذلك لميزة السرعة وتصليح الأخطاء والعدد اللامحدود لإعادة الكتابة (١٠٠٠٠٠ مرة)**
3. **وهو ممتاز للأرشفة وباختصار لكل شيء.**

مشغلات الــ DVD في المحمول او غيره

DVD Multi

يقرأ وينسخDVD-R, DVD-RW, and DVD-RAM

super combo

يقرأ وينسخDVD-R\RW , DVD+R\RW

super multi DVD

يقرأ وينسخ الخمس أنواعDVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, and DVD-RAM وهو الأفضل ويجب عليك اختياره

جمع وإعداد : أ. فيصل حاكم الشمري
SQL2020@GMAIL.COM

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com